

Il test che indaga la materia oscura

Indagare il lato oscuro dell'Universo: è la missione di DarkSide-50, il detective hi-tech inaugurato presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'Infn. L'esperimento cercherà di catturare le tracce lasciate dalle particelle di materia oscura quando interagiscono con l'argon liquido: è questa, infatti, la sostanza che riempie un grande rivelatore cilindrico, ricoperto di fotomoltiplicatori. Si tratta di «occhi» ultrasensibili, capaci di registrare segnali molto deboli ed estremamente rari.

